GSM/GPRS/GPS 定位追踪器 使用手册



序言

.非常感谢您购买我们的GPS定位跟踪器。使用手册将详细的说明如何操作本产品。因此务必请您在使用产品前认真的阅读本份使用手册。如有更改,恕不另行通知。每次更改将统一在最新的一次产品销售中发布。生产商对于使用手册其中的过失和疏漏不承担法律责任。

目录

1 简介

本产品基于 GSM/GPS 网络和 GPS 卫星定位系统,通过短信息或互联系对远程目标进行定位或监控.。

2 应用领域

- 汽车租赁/小型车队管理。
- 强力磁铁+防水袋，可吸附在汽车上隐蔽跟踪。
- 儿童/老人/残疾人士/宠物的监护。
- 个人安全
- 人员管理
- 跟踪犯罪

3 硬件描述

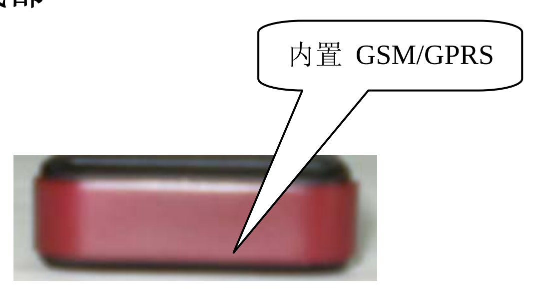
3.1 前面

3.2 后面

3.3 侧面



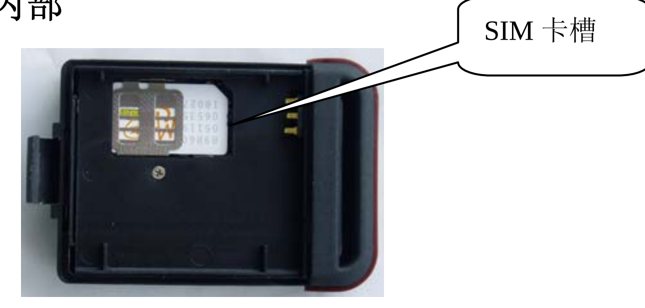
3.4 底部







3.5 内部



像这样放置电池



4 规格

内容	规格
尺寸	**64mm x 46mm x 17mm(1.8”*2.5”*0.65”)**
重量	**50g**
网络	**GSM/GPRS**
网络频段	**850/900/1800/1900Mhz or 900/1800/1900Mhz**
芯片	**SIRF3 chip**
GSM/GPRS 模块	**SIMCOM340 or SIMCOM340**
GPS 灵敏度	**-159dBm**
GPS 精确度	**5m**
第一次的启动时间	**Cold status 45s** **Warm status 35s** **Hot status 1s**
车充电压	**12—24V input** **5V output**
手持座充电压	**110－220V input** **5V output**
电池	**Chargeable changeable 3.7V 800mAh Li-ion battery**
待机时长	**80hours**
储藏温度	**-40°C to +85°C**
工作温度	**-20°C to +55°C**
湿度	**5%--95% non-condensing**

5 使用说明

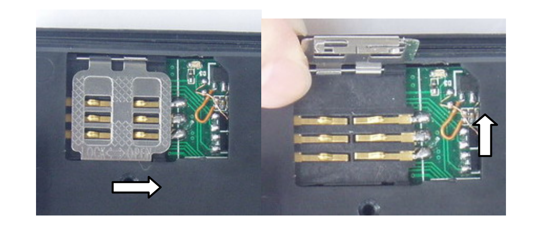
5.1 SIM 卡的放置

请务必确认 SIM 卡没开通来电转接和开通来电显示并且 PIN 码处于关闭状态。手机短信必须为纯文本格式,不能识别 PDU 格式。

设置

5.1.1 打开后盖，并拿开电池。

5.1.2 向前推金属片并使它向左转动



5.1.3 把SIM卡放入卡槽中，并且将金属片按下至原来位置后向后推



。

5.2 电池和充电器

电池在第一次充电时请充电 8-12 小时。请使用由厂家统一配置的充电器和电池，标准配置电池为锂电池，并且在充满电后能够正常待机 48 个小时左右，正常使用状态下电池充电时间为 3-5 个小时。

警告

a: 本产品电池为锂电池含有有害化学成分并且可能会爆炸，请不要用力摔、刺它并且投入火。

b:请及时充电以设备保持正常工作。

5.3 设备启动

- 将 SIM 卡和电池放好。
- 将设备带到户外并长按开关键直到指示灯亮起。
- 在第一次使用时，请初始化至默认设置状态。（请参阅使用手册的 5.4）
- 在 10 到 40 秒后，设备将会搜索到 GSM 和 GPS 信号并开始正常的工作，在正常的状态下设备的指示灯将一直保持每隔 3 秒闪动一次。
- 当设备在接收 GPS 信号正常后，你可以对它进行使用手册指令中的任意的一项设置。

5.4 初始化设置

发送短信“begin+密码”到设备，它将回复“begin ok”并且回到默认的出厂设置状态。（出厂默认密码为：123456）

例：发送短信“begin123456”它将回复“begin ok”

5.5 设置密码

5.5.1 设置：发送短信指令 “password+旧密码+space+新密码”到设备中将改变密码。

例如：发送“password123456 888888”到终端，终端回复 password OK，密码修改成功。

5.5.2 请劳记新的密码，否则一旦丢失密码将要重新写入程序恢复到初始状态。

5.5.3 新的密码一定是 6 位的阿拉伯数字，否则设备将不能识别。

5.5.4 所有指令中的“+”号在编写短信的时候不用输入，“space”意为手机上的空格符号

5.6 授权设置

至多可以拥有 5 个号码被授权。

5.6.1 连续拨打定位器且成功定位 10 次的号码将被默认为授权号。

5.6.2 设定授权：发送短信“admin+密码+空格+需要授权的手机号码”。其它的授权号码将由第一个授权号码设。如果设定授权成功，设备将回复短信“admin ok”。

5.6.3 删除授权：发送短信“noadmin+密码+空格+需要删除的授权号码”。

5.6.4 如果需要异国定位，你必须在“需要授权的手机号码前”加上国家代码，例如，发送“admin123456 008613322221111”到设备中，这样 13322221111 将被设定成为授权号码。

5.7 单次定位

5.7.1 如果没有设置授权号码，任何的号码拨打设备它都将回复经纬度信息；如果已经设置授权号码，非授权号码拨打设备它将不会回复经纬度信息。

5.7.2 当授权号码拨打设备，它将挂断你的电话并且回复一个实时的经纬度信息如下：



*位置查询，当 GPS 信号不好时，收到的经纬度信息，是最后收到经纬度信号的地方，如果与所在位置产生偏差，要注意看经纬度信息中所包含的时间信息。

5.8 自动连续定位

5.8.1 发送短信“t030s005n+密码”到设备，它将每隔 30 秒发送一次经纬度信息一共发送 5 次。（s:秒，m:分，h:小时）。这个命令设置必须用 3 位阿拉伯数字并且最大的数值是 255 次。

5.8.2 不限次数定位：发送短信“t030s***n+密码”到设备。

5.8.3 取消：发送“notn+密码”到设备。

.注意：时间间隔必须在 20 秒以上。

5.9 监听

此功能是用户能够拨打设备后听见设备附近的声音（请查阅 5.10）

5.10 两种模式之间的转换命令为“track”和”monitor”

5.10.1. 默认状态为“track”（定位状态）。

5.10.2.发送短信指令“monitor+密码“到设备中，设备将回复你“monitor ok!”，表示已经转换到监听模式中。

5.10.3. 发送短信指令“tracker+密码”到设备中，设备将回复“tracker　ok!”并恢复到定位模式中。

5.11 电子栅栏

设定电子栅栏可以限定设备的工作范围，一旦设备运行超出设定范围设备将会自动发送信息回给授权号码。

5.11.1.设置：当设备稳定的停留在一个地方 3-10 分钟，您将可以发送短信指令“stockade+密码+空格+纬度，经度；纬度，经度”到设备中就可以设定好一个限定范围，一旦设备超出限定范围之外设备将发送短信“stockade!+经纬”到授权号码中。

注意：第一个经纬度是左上角的坐标，第二个经纬度是右下角的坐标。一旦超出限定范围，设备将会每隔 3 分钟发送一条报警信息。

5.11.2 取消设置：发送短信指令“nostockade+密码”就可以解除这个功能设置。

5.12 移位报警

5.12.1.设置：当设备稳定的停留在一个地方 3-10 分钟，您可以发送短信指令“move+密码”到设备，然后设备将回复“move ok!”.一旦设备超出一定范围，设备将会回复信息“move+经纬度“到授权号码。一旦超出限定范围（设备默认距离为 200 米），设备将会每隔 3 分钟发送一条报警信息。

5.12.2 取消设置：发送短信“nomove+密码”就可以解除这个功能设置。

5.13 超速报警

5.13.1 设置：发送短信指令“speed+密码+空格+080”到设备（假设速度是 80km/h），然后设备将会回复“speed ok!”.当设备运行速度超过 80km/h，这个设备将发送信息“speed+080!+经纬度”到授权号码上。设备将会每隔 3 分钟发送一条报警信息

5.13.2 取消设置：发送短信“nospeed+密码” 就可以解除这个功能设置。

注意：超速报警推荐设置速度为 50 千米/小时或以上,如果速度太低可能会导致因 GPS 信号漂移而不够准确。

5.14:IMEI 码查询

1 发送短信指令“imei+密码”到设备。例：发送短信“imei123456”到设备你将会得到一个 15 位数字的 IMEI 号码。

5.15 紧急报警

紧按住 SOS 按钮 3 秒，设备将会每隔 3 分钟发送短信“help me！+经纬度”给所有的授权号码。当任何一个授权号码回复短信“help me”给设备它将停止发送报警短信。

5.16 低电报警

当设备的电压接近 3.7V 的时候它将每隔 30 分钟发送短信信息“low battery+经纬度”至授权号码。

5.17 终端时间设置

发送短信指令：“time+空格+zone+密码+空格+时间”，如果设置成功,返回 time ok

例：在中国这样设置：发送“time zone123456 8”，8 为中国时区时间，如果你所在国家时区时间为负，应这样发送“time zone123456 -8”。

5.18 GPRS 的设置

在使用 GPRS 前,用户必须通过发送手机短信为追踪器设置 APN, IP 和端口号。

5.18.1 设置 APN

5.18.1.1 不同国家不同的 GSM 网络运营商 APN 都不相同,要了解你使用的 SIM 卡的 APN 请向当地的 GPRS 网络运营商咨询

5.18.1.2 用手机发送短信指令"APN+密码+空格+当地的 APN" 到 tracker,如果设置成功,tracker 将回复短信"APN ok"。

5.18.1.3 例如:发送短信指令"APN123456 CMNET"到 tracker,如果设置成功,tracker 将回复短信"APN ok",

注解:123456 是密码, CMNET 是中国网络运营商的 APN

5.18.2 设置 GPRS 登录用户名和密码

5.18.2.1 在大多数国家,GPRS 登录时用户名和密码可以省略,可以跳过这步设置。对于要使用用户名和密码的国家,需要进行如下设置。

5.18.2.2 发送短信指令"up+密码+空格+ user +空格+ Password"。如果设置成功,tracker 将回复短信"user,password ok! "

5.18.2.3 例如:发送短信 "up123456 Jonnes 666666" 到 tracker, 设置成功,tracker 回复短信"user,password ok! "

注解:123456 表示密码,Jonnes 表示用户名,666666 表示 GPRS 密码。

5.18.3 设置 IP 和端口。

5.18.3.1.发送短信指令"adminip+密码+空格+IP+空格+端口。如果设置成功,设备将回复短信"adminip ok"。

5.18.3.2 例如:发送短信指令"adminip123456 202.105.135.50 9000"设置成功,设备将回复短信"adminip ok"。(123456 是密码,202.105.135.50 是 IP,9000 是端口)

5.19 SMS 与 GPRS 两种模式的切换

5.19.1 默认模式为 SMS 短信工作模式

5.19.2 发送短信指令"GPRS+密码"到设备中，设备将回复你"GPRS ok!"，表示已经转换到 GPRS 模式中。

5.19.3 发送短信指令"SMS+密码"到设备中，设备将回复"SMS OK!"并恢复到短信模式中。

6 注意事项

请在使用时一定按照：

1.保持设备在干燥的环境中使用，潮湿的环境容易使内部电路损坏。

2.请不要放在灰尘

3.请不要放在过于炎热或寒冷的地方。

4.使用中请不要剧烈震动设备。

5. 请用干燥的布清理，不要使用化学剂和清洁剂。

6.请不要油漆设备，这可能会导致内部电路故障。

7.不要拆装设备。

8.请使用厂家配置的电池和充电器。如果用其他的电池和充电器可能会导致一些故障产生。

7 故障处理方法

Faults	Solution
无法启动	请检查电池是否充满或者是否放置正确。
不挂断	如设备中存有一个授权号码，未授权号码拨打将不会挂断.请发送初始化命令回至出厂状态。

监听失败	请检查是否设置好授权号码。